



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 106 114
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83108805.9

(51) Int. Cl.³: C 07 F 9/53

(22) Anmeldetag: 07.09.83

C 07 F 9/30, A 01 N 57/18

(30) Priorität: 10.09.82 DE 3233603
21.10.82 DE 3238958

(71) Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.04.84 Patentblatt 84/17

(72) Erfinder: Bauer, Klaus, Dr.
Kolpingstrasse 7
D-6054 Rodgau(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.07.84

(72) Erfinder: Bieringer, Hermann, Dr.
Eichenweg 26
D-6239 Eppstein/Taunus(DE)

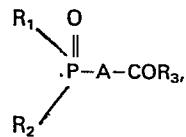
(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(72) Erfinder: Bürstell, Helmut, Dr.
Am Hohlacker 65
D-6000 Frankfurt am Main 50(DE)

(72) Erfinder: Kocur, Jean, Dr.
Am Heiligenstock 1
D-6238 Hofheim am Taunus(DE)

(54) Phosphorhaltige funktionelle Essigsäurederivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und sie enthaltende herbizide und
wachstumsregulierende Mittel.

(57) Verbindungen der Formel



A3

worin R₁ und R₂ Alkyl, CF₃, Benzyl, Cyclohexyl, Cyanethyl,
Phenyl oder OH, A u.a. die Gruppen -CO-, -CHOH, und CH-NH₂
und -COR₃ eine Carboxyl-, Carbon- ester- oder Carbonamido-
gruppe bedeuten, sind wirksame Herbizide.

114

EP



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 71, Nr. 13, 29. September 1969, Seite 474, Nr. 61477y, Columbus, Ohio, USA A.N. PUDOVIK et al.: "Reactions of dialkylphosphinous acids with esters of alpha-oxocarboxylic and alpha-oxophosphonic acids" & ZH. OSHCH. KHIM. 1969, 39(5), 1018-1021 * Zusammenfassung *	1,2	C 07 F 9/53 C 07 F 9/30 A 01 N 57/18
X	--- DE-A-2 111 672 (BASF) * Seite 3, letzte Verbindung, Ansprüche *	1-5,8	
X	--- EP-A-0 001 331 (E.I. DU PONT DE NEMOURS) * Seiten 29-43, Ansprüche *	1-5,8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
A	--- DE-A-2 717 440 (HOECHST AG) * Ansprüche *	1,3-5 8	C 07 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-03-1984	Prüfer BESLIER L.M.
---------------------------	---	------------------------

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument